

INDION® QUENCHER



ابتكار مخصص للصناعات والمؤسسات



الاستدامة البيئية

- تحافظ عملية التعقيم CIP (التنظيف في المكان) الخالية من المواد الكيميائية على تطهير حلقات المياه كما أنها صديقة للبيئة
- تقلل هدر المياه - توفر عملية التناضح العكسي (RO) عالية الاسترداد وإعادة تدوير مياه الشطف 70% من المياه مقارنة بالعمليات التقليدية
- لا يحتاج إلى معالجة بقايا الزجاجات البلاستيكية

المواصفات العامة

| | |
|----------------|--|
| فولتية التشغيل | VAC, 50 Hz 230 |
| إستهلاك الطاقة | 1 كيلو وات (نموذجي لعملية 150 BPH عند زجاجات سعة 500 مل) |
| استهلاك المياه | 195 لتر/ساعة (نموذجي لعملية تبلغ 150 لتر في الساعة عند 500 مل/زجاجة) |

مواصفات مصنع تعبئة الزجاجات

| | |
|--------------------|---|
| حجم الوحدة (متر) | 1.45 م × 1.7 م × 1.8 م |
| نوع العملية | يدوي / نصف اوتوماتيك |
| السعة (BPH) | 150 زجاجة / 500 مل كحد أقصى |
| تعبئة الكميات | قابل للتعديل 100 – 1000 مل |
| رؤوس الفرشاة | 2 |
| رؤوس الغسيل | 6 |
| تعبئة الرؤوس | 2 |
| نوع التغطية | غطاء العروة / غطاء السحب الدائري - 1 نقطة |

مواصفات تنقية المياه

| | |
|---------------------------|---|
| مراحل التنقية | ترشيح الرواسب، تنقية الكربون المنشط، التناضح العكسي، التمعدين |
| تعقيم الحلقة الهيدروليكية | تأين الفضة القائم على ESS |
| استعادة المياه RO | 70% - 80% |
| شطف استعادة المياه | حتى 60% - 70% |
| الحماية المتبقية | تأين الفضة |
| توفير المياه بشكل عام | حتى 70% |
| مواصفات مصدر المياه | TDS 1200 max Fe, Mn, Si, O&G - لا شيء |

يحتوي جهاز INDIAN QUENCHER على نظام لتنقية المياه ينتج مياهًا تلبّي معايير مياه الشرب في الهند والولايات المتحدة الأمريكية.



شركة التبادل الأيوني رائدة في معالجة المياه في الهند، وهي الآن واحدة من الشركات الرئيسية في آسيا التي تقدم حلول المياه والحلول البيئية، وتتمتع بحضور عالمي قوي. نحن واحدة من الشركات القليلة في العالم التي يمكنها توفير الإدارة الشاملة للمياه والبيئة لكل قطاع، بما في ذلك القطاع الصناعي والمؤسسي والبلدي والسكني والحضري والريفي.

تتجاوز حلولنا المائية والبيئية التطبيقات الصناعية، حيث توفر مياه شرب آمنة وبيئة نظيفة للفنادق والمؤسسات التعليمية والمستشفيات والمقاصف المكتبية ومراكز التدريب والسكك الحديدية والمنشآت الدفاعية.

ابتكار جديد من شركة التبادل الأيوني، وهو وحدة مدمجة لتنقية وتعبئة مياه الشرب. إنها تستخدم الزجاجات القابلة لإعادة التدوير والتي يتم الحفاظ عليها بشكل صحي ومعقم، مما يجعلها بديلاً بيئياً ممتازاً للبلاستيك. **INDION® QUENCHER**

المميزات

- كما أنها تتضمن أيضاً مرفقا لتعقيم الهواء خاصة بالمنطقة لتأمين بيئة التعبئة من البكتيريا والفطريات المحمولة بالهواء
- تشتمل الملحقات المقدمة على القفازات وصندوق شبكة الشعر ومجموعة الاختبار السريع Bactaslyde®
- تشتمل INDION QUENCHER على منطقة غسل وشطف الزجاجات اليدوية سهلة التشغيل، تليها منطقة تعبئة وتغطية المياه المعيارية. تأتي منطقة المعالجة مع تشطيب صحي SS للوفاء بمستويات النظافة في المصنع، ومنشأة داخلية
- تعمل الوحدة كمرفق داخلي لتعبئة مياه الشرب باستخدام زجاجات زجاجية قابلة لإعادة التدوير، وهي بديل مثالي للبلاستيك في قطاع الضيافة.

المزايا

- يوجد النظام بأكمله داخل مساحة مدمجة تبلغ 1.45 م × 1.7 م × 1.8 م
- من السهل تركيب طقم كشك
- طريقة تأين الفضة في الموقع والتي تحافظ على تعقيم حلقات معالجة المياه على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع
- تشتمل عملية تنقية المياه على التناضح العكسي والتمعدن وتأين الفضة لضمان أعلى معايير النقاء
- يستخدم مياه RO النقية لشطف الزجاجات ويعيد أيضاً تدوير مياه الشطف الثمينة هذه لإعادة استخدامها وبالتالي زيادة توفير المياه إلى الحد الأقصى.
- تحسين النظافة مع خزانة المطهر لتخزين الزجاجات وحركتها.
- خيارات لطرق وضع غطاء للزجاجة
- وصول سهل الاستخدام إلى التصميمات الداخلية لكشك التعبئة لسهولة الخدمة

خزانة معقم الزجاجات

المميزات

- يضمن تخزيناً صحياً وتطهيراً للأشعة فوق البنفسجية للزجاجات المشطفة
- تضمن عملية الدفع بباب مزدوج الإنتاج دون انقطاع
- التعرض للأشعة فوق البنفسجية الخاضعة للرقابة لتطهير الزجاجات بالكامل
- صواني منزلق للسفر باتجاهين لسهولة الوصول إلى الزجاجات
- سلامة مدمجة ضد التعرض للأشعة فوق البنفسجية غير المرغوب فيها للمشغلين
- القدرة على تعقيم 60 زجاجة في الدفعة الواحدة



المستلزمات

| | |
|---|--|
| صندوق شبكة الشعر وقناع الغبار والقفازات | حسب الضرورة لنظافة الزجاجات |
| طقم اختبار سريع لـ Bactaslyde® | لإجراء تحليل ميكروبي سريع لصلاحية المياه للشرب |
| عربات الزجاجات (اختياري) | لنقل الزجاجات |
| خزانة تعقيم الزجاجات | لتطهير الزجاجات المشطفة |

على حد علمنا، المعلومات الواردة في هذا المنشور صحيحة. تحتفظ التبادل الأيوني (الهند) المحدودة. بسياسة التطوير المستمر وتحفظ بالحق في تعديل المعلومات الواردة هنا دون سابق إنذار. برجاء الاتصال بمكاتبنا | الفرعية الإقليمية لمعرفة مواصفات المنتج الحالية.

هي العلامة التجارية المسجلة لشركة التبادل الأيوني (الهند) المحدودة. **INDION® QUENCHER**



التبادل الأيوني (الهند) المحدودة

مكتب الشركة

ايون هاوس، طريق دكتور إي موسيس، ماهالاكسمي، مومباي -
400011 | الهاتف: +91 22 6231 22 2000 البريد الإلكتروني:
ieil@ionexchange.co.in

المكاتب الإقليمية والفرعية

بنجالورو | بوبانثوار | شانديغار | تشيناي دلهي | حيدر أباد | كولكاتا | لكتاو
فادودارا فاشي | فيسكاباننام

القسم الدولي

R-14، T.T.C MIDC، تهاني - طريق بيلابور، رابالي، ناقي مومباي
701 400 - | الهاتف: +91 22 6857 22 2400 البريد الإلكتروني:
export.sales@ionexchange.co.in

المكاتب الخارجية

بنغلاديش | كندا | اندونيسيا | كينيا ماليزيا | عمان | البرتغال | المملكة العربية السعودية
| سنغافورة جنوب أفريقيا | سريلانكا | تنزانيا | تايلاند | الإمارات العربية المتحدة |
الولايات المتحدة الأمريكية

وحدات التصنيع

الهند - أنكلشوار | حوصور | بانتشيرو | رابال | فيرنا | وادا

في الخارج - بنجلاديش | اندونيسيا | المملكة العربية السعودية | الإمارات العربية المتحدة

شبكة الخدمات والوكلاء في جميع أنحاء الهند

www.ionexchangeglobal.com

